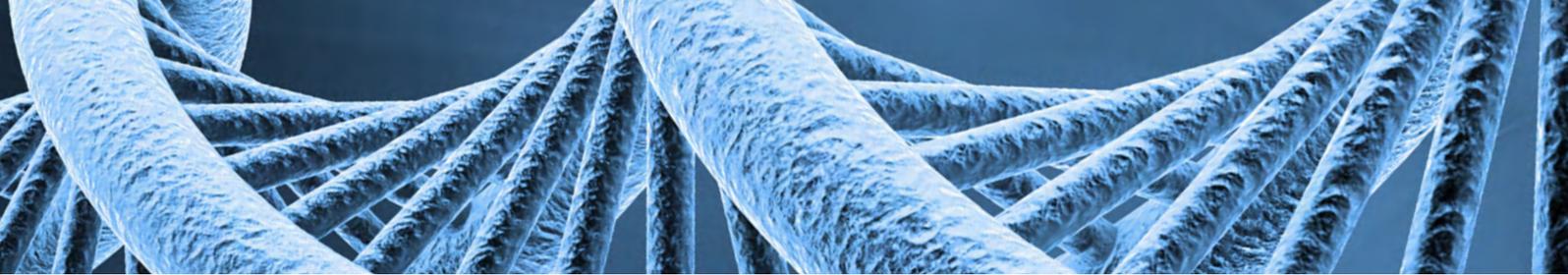


**MIKROGEN**  
D I A G N O S T I K



**MOLEKULARE DIAGNOSTIK  
FÜR INFEKTIONSKRANKHEITEN**

Real-Time PCR  
DNA & RNA Extraktion



# Überzeugen Sie sich von unseren hochwertigen Produkten und unserem umfangreichem Portfolio

## Sichere Diagnose

- Hohe Sensitivität und Spezifität
- Hohe Sicherheit: Interne Kontrolle zur Überwachung der Nukleinsäure (RNA/DNA)-Extraktion und Inhibition in jeder Real-Time PCR-Reaktion
- CE-Kennzeichnung: Unsere PCR-Tests erfüllen den hohen Standard der EU-Richtlinie 98/79/EG für In-vitro-Diagnostika

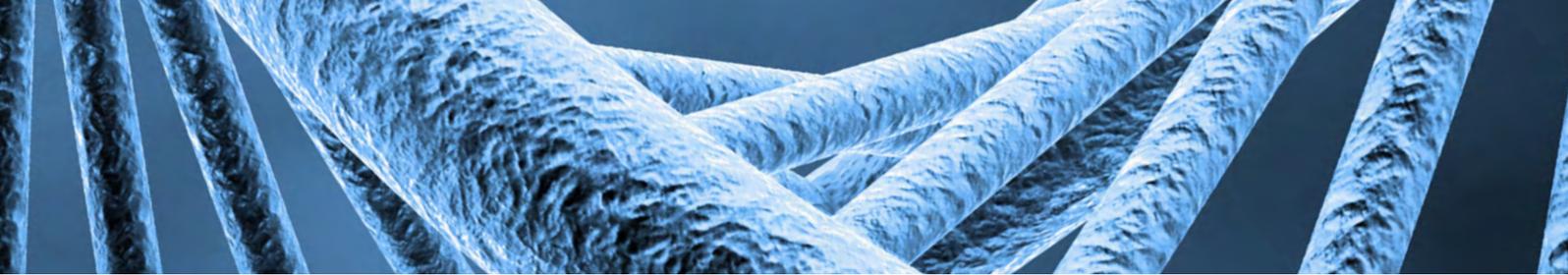
## Flexibel und kompatibel

- Kompatibel mit den meisten Real-Time PCR-Cyclern
- Kompatibel mit verschiedenen RNA/DNA-Extraktionsmethoden



## Respiratorische Infektionen

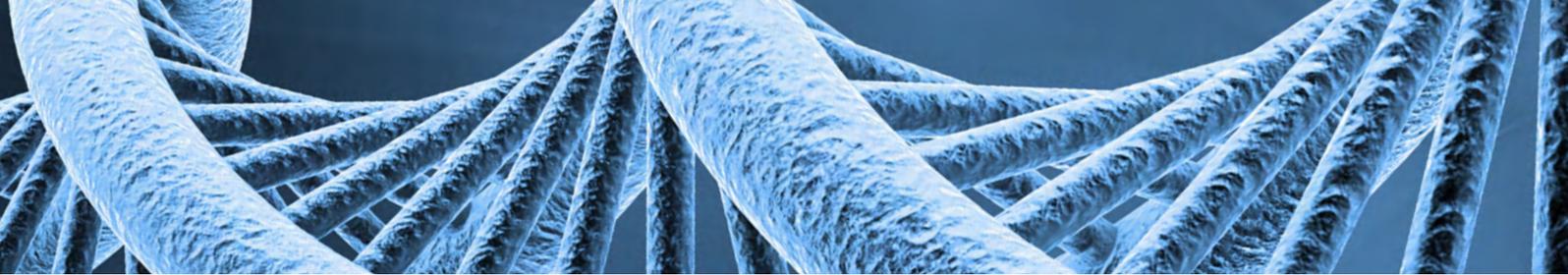
ampliCube	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b>ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1</b> Real-Time PCR zum Nachweis & Semi-Quantifizierung von Chlamydomphila pneumoniae, Mycoplasma pneumoniae, Legionella pneumophila und Legionella spp. Test ist für 5-Kanal Real-Time PCR-Cycler entwickelt.		x	50151	50
<b>ampliCube Respiratory Bacterial Panel 1.1 LC</b> Test ist nur für die Verwendung am Roche LightCycler® 480 II konzipiert.		x	50153	50
<b>ampliCube Respiratory Bacterial Panel 2</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Bordetella pertussis, Bordetella parapertussis, Bordetella holmesii		x	50111	50
<b>ampliCube Respiratory Bacterial Panel 3</b> Real-Time PCR zum Nachweis & Semi-Quantifizierung von Streptococcus pneumoniae, Staphylococcus aureus, Haemophilus influenzae		x	50121	50
<b>ampliCube Respiratory Bacterial Panel 4</b> Real-Time PCR zum Nachweis & Semi-Quantifizierung von Moraxella catarrhalis, Klebsiella pneumoniae/oxytoca		x	50131	50
<b>ampliCube Coronavirus Panel</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Middle East Respiratory Syndrom Coronavirus (MERS-CoV, SARS-Coronaviren (inkl. SARS-CoV-2 / COVID 19), Humane Coronaviren (NL63, OC43, 229E, HKU)		x	50142	50
<b>ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2</b> Real-Time RT-PCR zum Screening und Bestätigung von SARS-Coronavirus und SARS-CoV-2 / COVID-19; SARS-CoV Screening mittels E-Gen und SARS-CoV-2 Bestätigung mittels spezifischer Marker im ORF1a		x	50143 50144	50 500
<b>ampliCube Coronavirus SARS-CoV-2 plus</b> Real-time RT-PCR zum Screening und zur Bestätigung von SARS-Coronaviren und SARS-CoV-2 / COVID-19; SARS-CoV-Screening mittels E-Gene und SARS-CoV-2-Bestätigung mittels spezifischer Marker im Orf1a. Zusätzlich wird ein humanes Gen als Abstrichkontrolle (HC) nachgewiesen.		x	50148 50149	50 500
<b>ampliCube Respiratory Flu &amp; SARS-CoV-2</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Influenza A, Influenza B und SARS-CoV Screening mittels E-Gen und SARS-CoV-2 Bestätigung mittels spezifischer Marker im ORF1a. Test ist für 5-Kanal Real-Time PCR-Cycler entwickelt		x	50163 50164	50 500
<b>ampliCube Respiratory Flu &amp; SARS-CoV-2 LC</b> Test ist nur für die Verwendung am Roche LightCycler® 480 II konzipiert		x	50173 50174	50 500



<b>ampliCube Respiratory Viral Panel 1</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Influenza A, Influenza B, Influenza A H1N1		x	50102	50
<b>ampliCube Respiratory Viral Panel 2</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Parainfluenza 1-4, Bocavirus		x	50112	50
<b>ampliCube Respiratory Viral Panel 3</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Parechovirus, Metapneumovirus, RSV (A, B)		x	50122	50
<b>ampliCube Respiratory Viral Panel 4</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Rhinovirus/Enterovirus, Adenovirus		x	50132	50
<b>ampliCube Respiratory Viral Panel 5</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Influenza A, Influenza B, RSV (A, B)		x	50152	50
<b>alphaCube</b>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b>alphaCube Bordetella</b> Real-Time PCR für den Nachweis von Bordetella pertussis und Bordetella parapertussis		x	830559	96
<b>alphaCube Legionella</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Legionella pneumophila	x		830539	96
<b>alphaCube PanLegionella</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Legionella spec.	x		830535	96
<b>alphaCube MTB</b> Real-Time PCR für den Nachweis von Mycobacterium tuberculosis Komplex (MTB)	x		830561	96
<b>alphaCube MTB/NTM/MAC</b> Real-Time PCR für den Nachweis von Mycobacterium tuberculosis Komplex (MTB), Non tuberculous Mycobacteria (NTM) und Mycobacterium avium Komplex (MAC)		x	830566	96
<b>alphaCube P.jirovecii quant</b> Real-Time PCR für den Nachweis & Quantifizierung von Pneumocystis jirovecii	x		830580	96
<b>alphaCube Entero 2.0</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Enterovirus (Coxsackievirus A, Coxsackievirus B, Echovirus, Poliovirus)	x		830509	96
<b>alphaCube RespiraRNA 3.0</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Influenza A und B und Respiratory Syncytial Virus (RSV)		x	830507	96

## Gastrointestinale Infektionen

<b>ampliCube</b>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b>ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 1</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Campylobacter, Salmonella, Yersinia enterocolitica		x	50001	50
<b>ampliCube Gastrointestinal Bacterial Panel 2</b> Real-Time PCR zum Nachweis von EHEC/VTEC (STX1+2), Shigella/EIEC und ETEC		x	50011	50
<b>ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 1</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Norovirus (Genogruppe I und II), Rotavirus, Adenovirus		x	50002	50
<b>ampliCube Gastrointestinal Viral Panel 2</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Sapovirus, Astrovirus		x	50012	50
<b>alphaCube</b>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b>alphaCube gastroplexVirus</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Norovirus (Genogruppe I & II), Adenovirus, Rotavirus		x	830501	96
<b>alphaCube gastroplexVirus PLUS 2.0</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Norovirus Genogruppe I, Norovirus Genogruppe II, Adenovirus, Rotavirus, Astrovirus und Sapovirus		x	830503	96
<b>alphaCube Entero 2.0</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Enterovirus (Coxsackievirus A, Coxsackievirus B, Echovirus, Poliovirus)	x		830509	96
<b>alphaCube Noro</b> Real-Time RT-PCR zum Nachweis von Norovirus (Genogruppe I & II)	x		830513	96



## Sexuell übertragbare Infektionen (STI)

<i>ampliCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b><i>ampliCube</i> STD Panel 1</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Mycoplasma genitalium.		x	50301	50
<b><i>ampliCube</i> STD Panel 2.1</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Trichomonas vaginalis, Mycoplasma hominis, Ureaplasma parvum und Ureaplasma urealyticum. Test ist für 5-Kanal Real-Time PCR-Cycler entwickelt.		x	50322	50
<b><i>ampliCube</i> STD Panel 2.1 LC</b> Test ist nur für die Verwendung am Roche LightCycler® 480 II konzipiert.		x	50312	50
<b><i>ampliCube</i> STD Panel 3</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Herpes simplex Virus (1, 2), Treponema pallidum.		x	50303	50



## Zeckenübertragene Infektionen

<i>alphaCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b><i>alphaCube</i> Babesia</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Babesia divergens, Babesia microti und Babesia sp. EU1.	x		830525	96
<b><i>alphaCube</i> Borrelia</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Borrelia burgdorferi (sensu lato).	x		830527	96
<b><i>alphaCube</i> Borrelia/Rickettsia</b> Real-time PCR zum Nachweis von Borrelia burgdorferi (sensu lato) und Rickettsia.		x	830576	96
<b><i>alphaCube</i> Ehrlichia</b> Real-Time PCR zum Nachweis von E. chaffeensis, E. ewingii, Anaplasma phagocytophilum.	x		830533	96
<b><i>alphaCube</i> Rickettsia</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Rickettsia.	x		830574	96
<b><i>alphaCube</i> TBE</b> Real-Time RT-PCR für den Nachweis des Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus.	x		830519	96
<b><i>alphaCube</i> TBE/WNV</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus, West Nil Virus		x	830568	96
<b><i>alphaCube</i> Q-Fever</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Coxiella burnetii.	x		830555	96



## Tropical Fever

<i>alphaCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b><i>alphaCube</i> TBE/WNV</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Frühsommer-Meningoenzephalitis-Virus, West Nil Virus		x	830568	96
<b><i>alphaCube</i> Tropical Fever 1</b> Real-time RT-PCR zum Nachweis von Zika Virus, Chikungunya Virus, Dengue Virus 1-4 und Gelbfiebervirus.		x	830563	96



## Hepatitis E

<i>ampliCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b><i>ampliCube</i> HEV 2.0 Quant</b> Real-time RT-PCR für den Nachweis & Quantifizierung von HEV (Hepatitis E Virus).	x		55002	50



## Multiple Resistenzen

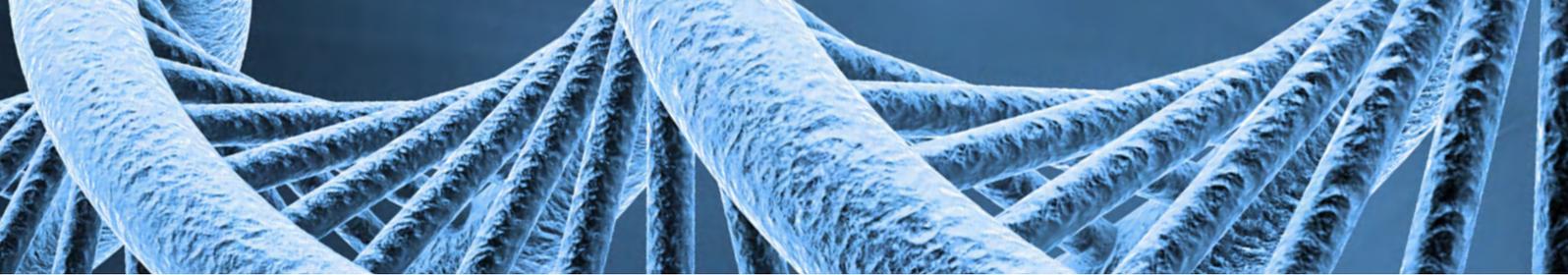
<i>ampliCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel Nr.	Best.
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 1</b> Real-time PCR zum Nachweis von NDM, KPC, GIM (German Impenemase)		x	50401	50
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 2</b> Real-time PCR zum Nachweis von NDM, KPC, SPM (Sao Paolo Metallo-β-Lactamase)		x	50402	50
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 3</b> Real-time PCR zum Nachweis von CTX-M15 (group 1) and CTX-M14 (group 9)		x	50403	50
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 4</b> Real-time PCR zum Nachweis von IMP, VIM, OXA-48-like		x	50404	50
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 5</b> Real-time PCR zum Nachweis von NDM, OXA-23-like / OXA-24/40-like; OXA-58-like; ISAba1 / OXA-51-like		x	50405	50
<b><i>ampliCube</i> MDR Panel 6</b> Real-time PCR zum Nachweis von cfr (A/B) / oprA, vanA, vanB		x	50406	50

## Andere

<i>alphaCube</i>	single-plex	multi-plex	Artikel-Nr.	Best.
<b><i>alphaCube</i> Affenpockenvirus (RUO)</b> Reagenzien zum Nachweis der DNA des Affenpockenvirus (OPG185-Gen). Das Testprinzip ist eine Real-Time PCR mit anschließender Schmelzkurvenanalyse. Nur für Forschungszwecke (RUO). Nicht zur Verwendung in diagnostischen Verfahren.	x		830581	96
<b><i>alphaCube</i> GBS</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Streptococcus agalactiae (Streptokokken der Gruppe B (GBS)).	x		830547	96
<b><i>alphaCube</i> HSV/VZV</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Herpes Simplex Virus (HSV-1, HSV-2), Varizella Zoster Virus.		x	830572	96
<b><i>alphaCube</i> MRSA 3.0</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus (MRSA). Die PCR-Ziele sind die orfX/SSCmec Anbindung und die mecA/mecC Gene.		x	830557	96
<b><i>alphaCube</i> PVL-MRSA</b> Real-Time PCR zum Nachweis von Methicillin-resistenter S. aureus (MRSA), Methicillin-sensitiver S. aureus (MSSA), Methicillin-resistenter coagulativ-negativ S. (MRConS), Community-acquired MRSA (PVL toxin, Pathogenfaktor).		x	830570	96

## Zusatzreagenzien

	Artikel-Nr.	Ansätze
<b><i>ampliCube</i> Color Compensation Kit (für Roche LightCycler® 480 II)</b>	50502	2
<b><i>ampliCube</i> Color Compensation Kit (für Roche cobas z 480 Analyzer)</b>	50503	2
<b><i>ampliCube</i> Farbstoffkalibrierungsset für den Quant Studio</b>	50504	2
<b><i>ampliCube</i> CFX 96 (BioRad) Farbstoffkalibrierung</b>	50505	2
<b><i>alphaCube</i> LC480 Colour Compensation</b>	831009	1
<b><i>alphaCube</i> Color Compensation LC480 2 (nur für <i>alphaCube</i> respiraRNA 3.0 [830507, 830508])</b> Color Compensation Kits und Farbstoffkalibrierungssets dienen zur Farbstoffkalibrierung eines Real-Time PCR-Cyclers mit dem Ziel Farbstoffüberlagerungen zwischen den Farbstoffkanälen zu kompensieren. Um Multiplex Real-Time PCR-Kits auf dem LightCycler® 480 II bzw. cobas z 480 Analyzer zu analysieren muss vorab ein Color Compensation File erstellt werden. Bei Verwendung von Quant Studio 5 (Q55) oder CFX (BioRad) muss vorab eine Kalibrierung durchgeführt werden.	831032	1



# Sicher und Kompakt Setup, Amplifikation und Interpretation

Kombinieren Sie Myra und Mic mit unseren *ampliCube* Produkten  
Platzsparende Instrumente für den schnellen, sicheren Setup und Amplifikation



**Myra – Liquid Handling System**

<b>Maße (H/B/T)</b>	31 x 35 x 46 cm
<b>Gewicht</b>	9 kg
<b>Proben</b>	flexibel
<b>Artikel-Nr.</b>	31269



**Mic – qPCR Cycler**

<b>Maße (H/B/T)</b>	13 x 15 x 15 cm	
<b>Gewicht</b>	2 kg	
<b>Proben</b>	48	
<b>Artikel-Nr.</b>	31154 (RUO)	31385 CE

Verbrauchsmaterial und verschiedene Adaptoren (für Myra) können Sie über MIKROGEN beziehen.

## Flexible und einfache Anwendung von *ampliCube* Real-Time PCR-Kits

Einsatz verschiedener Real-Time PCR-Cycler und einfache Interpretation durch unterstützte Software möglich

Cycler	<i>ampliCube</i> Produktlinie	<i>alphaCube</i> Produktlinie
Mic (Magnetic Induction Cycler)	validiert	validiert
Roche LightCycler® 480 Instrument II	validiert	validiert
Roche cobas z 480 Analyzer	validiert	kompatibel
Qiagen Rotor-Gene® Q	validiert	validiert
Bio-Rad CFX 96	validiert	validiert
Applied Biosystems (QuantStudio™ 5 Dx)	validiert	kompatibel
Stratagene Mx3000P	kompatibel	validiert

Gerne informieren wir Sie auf Anfrage zu anderen PCR-Cyclern

# Schnell, einfach und hohe Ausbeuten Extraktion mit Benchtop Instrumenten

## Biocomma Instrument für die Nukleinsäureextraktion (RNA/DNA)

Automatisierte Extraktion auf Basis der Magnetic-Bead-Technologie für unterschiedliche Durchsatzraten



**Biocomma M96**

<b>Maße (H/B/T)</b>	76 x 48 x 57 cm
<b>Gewicht</b>	59 kg
<b>Proben</b>	96
<b>Art.-Nr.</b>	31292



**Biocomma M48**

<b>Maße (H/B/T)</b>	54 x 50 x 46 cm
<b>Gewicht</b>	40 kg
<b>Proben</b>	48
<b>Art.-Nr.</b>	31328



**Biocomma M32**

<b>Maße (H/B/T)</b>	40 x 42 x 44 cm
<b>Gewicht</b>	25 kg
<b>Proben</b>	32
<b>Art.-Nr.</b>	31291

Verbrauchsmaterialien	Beschreibung	VPE	Artikel-Nr.
96-Well Collection Plate	96-Well Collection Plates, 2,2 ml, round Well, U-Bottom, für M32, M48 und M96	24	31314
8-magnetic sets	8er Käbme für den M32 und M48	400 (200 x 2)	31315
96-magnetic sets	96er Käbme für den M96	36	31316

## RNA/DNA Extraktion – die *alphaClean* Produktlinie

Schnell, einfach, sauber und hohe Ausbeuten – unsere neue *alphaClean* Produktlinie zeichnet sich durch die Isolierung von Nukleinsäuren aus verschiedenem Ausgangsmaterial aus

Produkte und Reagenzien für die Probenvorbereitung	VPE	Artikel-Nr.
<b><i>alphaClean</i> Mag RNA/DNA</b> €€ Extraktionssystem basierend auf magnetischen Beads zur Isolation von Nukleinsäuren RNA/DNA) aus klinischen Probenmaterialien (z.B. Vollblut, Urin, Gewebe, Stuhl, usw.), Nahrungsmitteln und Umweltproben. <b>Optimal für die Anwendung an den Biocomma Extraktoren (M32, M48 und M96), Anwendung an weiteren Magnet-Partikel basierten Extraktoren ebenfalls möglich.</b>	200 Isolationen 800 Isolationen	831002 831028
<b><i>alphaClean</i> Proteinase K</b> Proteinase K von Tritirachium album, Molecular Biology Grade, lyophilisiert, Aktivität: ≥ 2,5 U/mg (Casein, 37°C).	200 mg 800 mg	831025 831031
<b><i>alphaClean</i> Pure RNA/DNA</b> €€ Spin-Säulen basiertes System zur Isolation von Nukleinsäuren (RNA/DNA) aus klinischen Probenmaterialien (z.B. Vollblut, Urin, Gewebe, Stuhl, usw.), Nahrungsmitteln und Umweltproben.	100 Isolationen 200 Isolationen	831026 831004
<b><i>alphaClean</i> Collection tube</b> 2 ml Reaktionsröhrchen, passend für <i>alphaClean</i> Pure RNA/DNA Spin-Säulen. DNase-, RNase- und Pyrogen-frei.	1000	831027



**MIKROGEN GmbH**  
Anna-Sigmund-Str. 10  
82061 Neuried | DE

Tel. +49 89 54801-0  
Fax +49 89 54801-100

[mikrogen@mikrogen.de](mailto:mikrogen@mikrogen.de)  
[www.mikrogen.de](http://www.mikrogen.de)